Construcción

Sikafloor®-1 MetalTop

Endurecedor superficial de agregados metálicos para pisos de concreto

DESCRIPCION

Endurecedor superficial compuesto por cemento, aditivos, agregado metálico de gran dureza y cuidadosa gradación, que se incorpora en la superficie del concreto fresco, generando un piso de alta resistencia a la abrasión y al desgaste.

USOS

Para aumentar la resistencia al desgaste, abrasión e impacto de pisos de concreto en lugares de alta exigencia mecánica como:
- Talleres
- Almacenes
- Patios de carga y descarga
- Estacionamientos
- Garajes
- Pisos industriales

VENTAJAS

- Aumenta la vida de servicio de los pisos
- Impide el desprendimiento de polvo generado por el tráfico vehicular o peatonal.
- Comparado con un concreto normal el piso con endurecedor metálico es por lo menos 10 veces más resistente a la abrasión y al desgaste.
- Superior resistencia a la obtenida con endurecedores silíceos.
- Duplica la resistencia al impacto comparado con un concreto normal.
- Penetra en el piso de concreto fresco, produciendo una superficie extradura, de larga duración con un color firme y resistente.
- Produce superficies lisas y densas haciendo que los pisos sean más fáciles de limpiar y mantener.
- Aumenta la resistencia a la penetración de aceites, grasas y otros agentes.

MODO DE EMPLEO

El **Sikafloor-1 MetalTop** se aplica espolvoreando el producto sobre el concreto fresco, como sigue:

1. Tan pronto como el agua de exudación haya desaparecido de la superficie y el concreto soporte el peso de una persona (la huella no debe ser mayor a 6 mm de profundidad), espolvoree sobre la superficie lo más uniformemente posible, aproximadamente la mitad de la cantidad de **Sikafloor-1 MetalTop** a usar. (No arrastre la mezcla encima del concreto).
2. Cuando el **Sikafloor-1 MetalTop** haya absorbido agua del concreto, incorpórelo frotándo y presionando fuertemente contra la superficie, use helicóptero o llanas de madera o plásticas, para lograr que el agua suba a la superficie.
3. Inmediatamente después, espolvoree el resto de **Sikafloor-1 MetalTop** y espere de nuevo a que el polvo se haya humedecido con el agua del concreto. Cuando el concreto ya no libere más agua y se haya incorporado el producto, alíselo con llana de acero o helicóptero.
4. Una vez afinado el piso aplique el curador **Antisol Blanco**, usando aspersor (ej. fumigadora). **Consumo**

El consumo aproximado del producto en función del nivel de exigencia de tráfico es:
- Liviano 4-5 kg/m² - Pesado 5-6 kg/m² - Extrapesado 6-7 kg/m²

DATOS TECNICOS

Color Neutro y gris claro

LIMITACIONES

El **Sikafloor-1 MetalTop** no puede ser usado en concreto que contenga cloruros o en aquellos en los que los niveles de éstos materiales sobrepasen los límites estipulados por las normas internacionales**.** Por ello, no puede usarse en concretos que hayan sido elaborados con agua salada o con agregados contaminados con dichos materiales. Use acelerantes sin cloruro de calcio para preparar el concreto. Si se requiere acelerar el concreto emplee **SikaRapid-1, Sikament HE-200 y Sikaset NC**.

El concreto de la losa de piso deberá tener una resistencia de diseño de al menos 250 Kg/cm^2, un asentamiento máximo de 12 cm y no más de 3% de contenido de aire total.

El **Sikafloor-1 MetalTop** no genera resistencia al ataque químico.

No puede aplicarse **Sikafloor-1 MetalTop** sobre un piso de concreto viejo.

No se recomienda para pisos que van a estar permanentemente húmedos

PRECAUCIONES

No se recomienda rociar agua en la superficie del concreto antes o durante la aplicación de **Sikafloor-1 MetalTop**. Si fuera necesario se podrá humedecer la llana de acero ligeramente con agua para que deslice mejor o emplear retardantes de evaporación del tipo **Sikafilm**.

El momento de aplicación del **Sikafloor-1 MetalTop** es de vital importancia. Aplíquelo a su debido tiempo, y no antes o después. Este tiempo es cuando el agua de exudación haya evaporado y el concreto empiece a fraguar.

En pisos grandes, es indispensable coordinar las entregas de concreto de a-cuerdo con el tiempo necesario para la aplicación y acabado del piso con **Si-kafloor-1 MetalTop**.

En pisos grandes, se recomienda asegurar la uniformidad del concreto que se esté colocando con el fin de evitar variaciones fuertes en los colores.

PRESENTACION

Bolsa de 50 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses en su empaque original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo, sobre estibas y resguardado de la humedad. No hacer pilas de más de seis bultos. Para su transporte debe tomarse las precauciones normales para el almacenamiento de cementos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Contiene cemento y agregado metálico. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo durante la aplicación y el curado. El contacto prolongado sensibiliza a la persona y puede causar reacciones alérgicas. Usar guantes de caucho, máscaras anti-polvo y gafas de protección adecuadas para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Si accidentalmente el producto entra en contacto con ojos, lave con abundante agua, busque aten-ción médica inmediata. En contacto con nariz, boca o garganta, lave la zona afectada con agua limpia, tibia y jabón y busque atención médica sin de-mora. Consultar Hoja de Seguridad del producto para más detalles.

CODIGOS R/S

R: 38 S: 37

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y con–diciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho.Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Responsabilidad Integral

Código: CO-SC 033-1 Código: CO-SA 006-1